

Title (en)

Dioxanylazol derivatives, fungicides containing them and their use as fungicides.

Title (de)

Dioxanylazole-derivate, diese enthaltende fungizide Mittel und Verfahren zur Bekämpfung von Pilzen mit diesen Verbindungen.

Title (fr)

Dérivés dioxanylazoly, les fongicides les contenant et l'application de ces composés à la lutte contre les champignons.

Publication

**EP 0102543 A2 19840314 (DE)**

Application

**EP 83107785 A 19830808**

Priority

DE 3231334 A 19820824

Abstract (en)

1. A dioxanyl-azole derivative of the formula I see diagramm : EP0102543,P13,F1 where R\*\*1 and R\*\*2 are identical or different and each denotes hydrogen or alkyl of 1 to 5 carbon atoms, or phenyl optionally substituted by fluorine, chlorine, bromine, nitro or trifluoromethyl, or alkyl, alkoxy or alkenyl each having 1 or 2-4 carbon atoms, and Ar is biphenyl or naphthyl, or phenyl optionally substituted by fluorine, chlorine, bromine, iodine, nitro or trifluoromethyl, or by alkyl, or alkenyl each having 1 or 2-5 carbon atoms, or by phenoxy, Y is a -CO-, -CH(OH)- or -CH(OR\*\*3)- group, where R\*\*3 is alkyl of 1 to 8 carbon atoms, unsubstituted or chlorine-substituted alkenyl of 2 to 5 carbon atoms or alkynyl of 3 or 4 carbon atoms, benzyl optionally substituted by fluorine, chlorine, bromine, nitro or trifluoromethyl, or by alkyl or alkoxy each having 1 to 4 carbon atoms, or R\*\*3 is -CO-R\*\*4, where R\*\*4 is alkyl of 1 to 5 carbon atoms optionally substituted by halogen, C1 -C4 -alkoxy, oxo (= O) or carboxy-C1 -C4 -alkyl, or an aromatic radical, and X is N or CH, and its plant-tolerated acid addition salts and metal complexes.

Abstract (de)

Dioxanyl-azole-derivate der Formel I <IMAGE> in der R<sup>1</sup> und R<sup>2</sup> Wasserstoff oder Alkyl oder Phenyl bedeuten, wobei der Phenylrest substituiert sein kann und Ar Pyridyl, Biphenyl, Naphthyl oder Phenyl bedeutet, wobei der Phenylrest substituiert sein kann und Y eine -CO-, -CH(OH)- oder -CH(OR<sup>3</sup>)-Gruppe bedeutet, wobei R<sup>3</sup> einen Alkylrest oder einen gegebenenfalls substituierten Alkenylrest oder einen Alkynylrest oder Benzyl bedeutet, wobei der Benzylrest substituiert sein kann, oder R<sup>3</sup> einen -CO-R<4>-Rest bedeutet, wobei R<4> einen gegebenenfalls substituierten Alkylrest oder einen aromatischen Rest bedeutet und X N oder CH bedeutet, sowie seine Säureadditionssalze und Metallkomplexe und diese enthaltende Fungizide.

IPC 1-7

**C07D 405/06; A01N 43/64; A01N 43/50**

IPC 8 full level

**A01N 43/50** (2006.01); **A01N 43/64** (2006.01); **A01N 43/653** (2006.01); **C07D 405/06** (2006.01); **C07D 521/00** (2006.01); **C07D 319/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A01N 43/50** (2013.01); **A01N 43/653** (2013.01); **C07D 231/12** (2013.01); **C07D 233/56** (2013.01); **C07D 249/08** (2013.01)

Cited by

EP0248253A3; EP0200149A3; US4822400A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0102543 A2 19840314; EP 0102543 A3 19840926; EP 0102543 B1 19861105**; AT E23338 T1 19861115; DE 3231334 A1 19840301; DE 3367392 D1 19861211

DOCDB simple family (application)

**EP 83107785 A 19830808**; AT 83107785 T 19830808; DE 3231334 A 19820824; DE 3367392 T 19830808